一. 功能

采集 4-20mA 模拟量

作为数据集中器（主机）

二. 内置看门狗

在模块受到强烈电磁干扰时，内置看门狗可以自动复位 Z7-811 模块，使其恢复正常工作模式，减少用户的维护工作量。

三. 远程配置工作模式

用户在后台主机远程配置模块的工作模式和设定全部工作参数。降低用户的运行和维护费用。

四. 软件精度校正

用户可以在后台主机远程对测量数据进行精度校正。

五. 电源供给

Z7-811 模块使用直流 10-30V 电源，推荐使用直流 24V 电源，内置反极性保护电路。

六. 通信接口

第一路串行接口用于连接上位机。可选 RS232 或 RS485 类型。第二路串行接口用于连接子模块。可选 RS232 或 RS485 类型。数据格式：1 位起始位，8 位数据位，1 位停止位，无校验位。波特率：300，600，1200，2400，4800，9600，19200（BIT/S）。

七. 通信协议：

标准 MODBUS 协议。

PSBUS 协议（本公司对标准 MODBUS 协议的扩展）

PSSMS 协议（与本公司 GPRS/SMS 数据传输器连接，提供手机短消息查询，报警功能）

八．外形及尺寸：



安装方式：　导轨安装

外型尺寸：121mm×71.5mm×25.5mm

九. 安装

Z7-811 模块提供 DIN 导轨（燕尾形导轨）安装方式，易于安装、更换和维护。也可以用螺丝钉安装在面板上。

使用环境：-20—70℃，无腐蚀性气体，无液体喷溅，无金属粉尘，无强烈震动，无强烈电磁干扰。

十. 应用

--远程数据采集，仪表数据转换，过程监视，抄表。

--可以配置为数据集中器

十一．设备清单：

1. Z7-811 8 路数据采集模块一个。
2. 《Z7-811 8 路数据采集模块使用说明》一份。
3. 《产品合格证》一份。

唐山众智科技开发有限公司　　地址：唐山市高新技术产业园区大庆道 86 号
邮编：063020　电话：0315-8671200　传真：0315-3859395
网址：http://www.tszz.cn　　Email：tszz@tszz.cn